

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/092756 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**B65H 61/00, 63/08**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/050106

(22) Date de dépôt international :  
18 février 2005 (18.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0450459 8 mars 2004 (08.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RI-  
ETER TEXTILE MACHINERY FRANCE** [FR/FR];  
Allée Charles Baron, Z.I. les Auréats, F-26014 Valence  
Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **CORAL,  
Gilles** [FR/FR]; 2, allée de Myosotis, F-26760 Beaumont  
les Valence (FR).

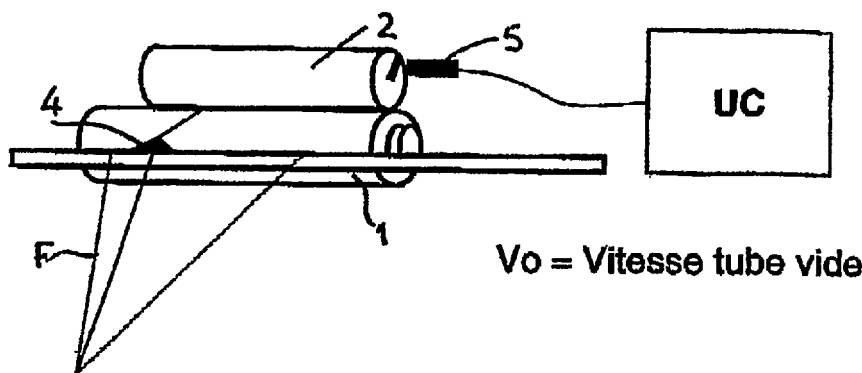
(74) Mandataire : **THIVILLIER, Patrick**; 3, place de l'Hôtel  
de Ville, B.P. 203, F-42005 Saint Etienne Cedex 1 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR REINITIALIZING COUNT OF THREAD REEL LENGTH

(54) Titre : PROCEDE DE REINITIALISATION DU COMPTAGE DE LONGUEUR DES BOBINES DE FIL



UC...CENTRAL PROCESSING UNIT  
Vo ...EMPTY TUBE SPEED

(57) Abstract: The invention concerns a method whereby the rotational speed ( $V_o$ ) obtained with the empty reel is first recorded; it consists in measuring, after start-up, the rotational speed ( $V_d$ ) of the reel being formed corresponding to the maximum speed reached at the end of the start-up acceleration phase (A) and at the start of the gradual decelerating phase following the winding phase (B) and in comparing with that obtained when the reel is empty; if the rotational speed measured after start-up is substantially equal (or higher) than the rotational speed obtained with the empty reel, then the length count is reinitialized; if the rotational speed measured after start-up is substantially lower than the rotational speed obtained with the empty reel, then the counting is restarted where it was interrupted.

(57) Abrégé : La vitesse de rotation ( $V_o$ ) obtenue avec la bobine vide étant préalablement enregistrée ; on mesure, après le démarrage, la vitesse de rotation ( $V_d$ ) de la bobine en formation qui correspond à la vitesse maximale atteinte à la fin de la phase d'accélération du démarrage (A)

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/092756 A1



GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.